

# 华附、省实、广雅、深中 2024 届高三四校联考

## 地理参考答案及评分标准

### 一、选择题 (48 分, 每小题 3 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D	A	C	B	D	C	A	B	C	D	C	B	B	A	A	D

解析:

1. 增加就业不是企业的主要目的。生产基地和零售店有不同的分工, 零售店对应于打开市场, 生产基地对应降低生产成本或减少关税成本。匈牙利的人力、土地成本远高于我国。欧盟对于整车进口有额外的关税, 通过在欧盟设厂可以避免这部分关税。
2. 欧盟是一个统一的市场, 不管选在其中哪个国家, 市场都是整个欧盟, 并没有区别。
3. 门户城市一般为港口城市, 则具备对外贸易的优势。门户中心城市一般是省会, 有更加全面的功能, 如科教文卫、交通枢纽、行政管理。
4. 沿海许多省份都有典型的双核结构, 如济南-青岛、沈阳-大连、广州-深圳, 中心城市都是省会, 功能更全面, 门户城市都是港口, 对外贸易和经济总量普遍占优。珠海和澳门都不是某个区域的“核”。
5. 由图可知, 传统旅行社的数量大致呈现中心多, 外围少的特征, 表现出明显的向心趋势, A 错误; X 门店的数量随距市中心距离的上升表现出先增加后减少再增加再减少的多中心-外扩趋势, B 错误; CBD 和高等级商圈集中在市中心, 而 X 门店在市中心数量不多, C 错误; 传统旅行社和 X 门店的分布特征不一致, D 正确。
6. 随着线上市场趋于饱和, 网络营销成本逐渐增加, 在线旅游企业在线上获客成本增加, 因而转向线下市场, A 说法正确; 旅游消费侧重体验, 线下门店因能提供更好的消费体验和场景化服务而倍受青睐, B 说法正确; 线上或线下销售方式与旅游纠纷发生的概率无关, C 说法错误; 尽管越来越多人习惯于线上旅游消费, 但仍有部分消费者倾向于在线下进行旅游消费, 因此在线旅游企业通过设置线下门店的方式增加客源, D 说法正确。选 C。
7. 根据河谷中等高线的走向, 可判断河流自西北流向东南, 谷内西北高东南低, 此时的风吹向高处, 即上谷风。上谷风、上坡风出现于白天比较热的时候。
8. 理论上吹上谷风时, 应该吹上坡风。山谷北侧山坡为上坡风, 符合山谷环流的规律; 山谷南侧的山坡为下坡风, 应当是由于当地 8 月盛行偏南的西南季风对此有所干扰。
9. 末次盛冰期 (距今 18-11.5 千年) 对应的地层为风成砂和砂黄土的互层, 都为东亚冬季风的风力沉积产物, 但平均粒径有所区别, 合理推测冬季风的强度曾发生过强弱的交替变化, 进而引起干湿冷暖的气候变化, C 正确, B 错误; 当地位于大兴安岭西侧, 夏季风影响较小, 一直主要受东亚冬季风影响, 盛行风向无明显改变, A 错误; 与地壳的间歇性抬升无关, D 错误。
10. 全新世适宜期 (距今 8.2-1.0 千年) 对应的地层为古土壤层, 土壤的发育意味着气候暖湿植被发育, 即与末次盛冰期相比, 冬季风减弱, 风力沉积速率较慢; 且对照三个采样点的年龄和深度, 可知 7 千年间形成约 2m 后的地层沉积; 而末次盛冰期对应的地层为风成砂和砂黄土的互层, 6 千年间形成约 5m 后的地层沉积, 因此全新世适宜期的沉积速



率较慢，D 正确。

11. 该日深圳的日出时间是北京时间（120° E）6:20，根据“东加西减”的原则，可得日出时深圳（114° E）的地方时是 5:56。日出、日落时间的地方时关于 12:00 对称，可得日落时深圳的地方时是 18:04，再根据上述原则重新换算成北京时间，即为 18:28。由于日出的地方时早于 6 时、日落的地方时晚于 18 时，昼长大于 12 小时，因此该日日期应是夏半年（3 月 21 日至 9 月 23 日之间），该段时间内除了极昼极夜地点之外全球所有地点的日落方位均为西北。选 C。
12. 根据上题的计算，深圳该日日出的地方时是 5:56，稍早于 6 时，表明该日的日期应为刚过 3 月 21 日之后的几天，或者临近 9 月 23 日之前的几天，即 3 月底或者 9 月中旬。再根据题目信息“再过 170 天之后深圳会再次在该时刻迎来日出”，即这段时间相差不到半年，因此该日的日期只能是 3 月底。A 选项，北京香山红叶应是秋季 10 月前后，错误；B 选项，3 月底松花江由南向北流的部分河段出现凌汛，容易造成洪灾，正确；C 选项，雪线是指永久性积雪的最低海拔高度，因此不会随季节的变化而变化，错误；D 选项，澳洲东南部种植冬小麦，夏季收获，对应 1 月份，错误。选 B。
13. 读图可知，深层土壤温度变化幅度较表层土壤小，B 正确；冻融期的大部分时间土壤温度随深度的增加而上升，但 11 月至 1 月的深层土壤，和 4 月的表层土壤不符合这个规律，A 错误；深层土壤温度在冻融期整体呈降温趋势，而表层土壤温度随气温先降后升，并不是负相关，C 错误；最大冻结深度约于 3 月 1 日到达，冻结发展的时间长于土壤消融所耗的时间，即土壤冻结速率慢于消融速率，D 错误。
14. 在不稳定冻结阶段，夜晚气温在 0°C 以下表土冻结，而白天气温在 0°C 以上波动，夜间冻结的土壤全部消融，日均温在 0°C 以上；随日均温的下降，土壤温度随之下降，夜间冻结的土壤在白天没能全部消融，土壤冻结层得以自表层向下逐渐发展；因此冻结稳定发展阶段开始的时间约为日均温降至 0°C 的时间 11 月 16 日；而结束的时间则是土壤达到最大冻结深度的时间 3 月 1 日，A 正确。
15. ①说法，根据材料信息，“砂涌”需要地下含水量高，长期大水漫灌会使地下水含水量增加，有利于“砂涌”的发生，正确；②说法，“砂涌”只是地震导致的次生灾害，与是否会引发余震无关，错误；③说法，地震发生时正值 12 月份，甘肃冬季气候寒冷，不利于救灾人员抢险救灾，且过低的温度可能会使“砂涌”冻结而变坚硬，不利于清理，正确；④说法，类比钱塘江的大潮，潮水进入由宽变窄的河口会增厚，该说法错误。①③正确，选 A。
16. A 选项，体积是三维立体数据，估算“砂涌”体积不能仅依靠 RS 遥感影像，还需要叠加地形等图层，用 GIS 进行分析计算，错误；B 选项，监测空气湿度需要 RS 技术，错误；C 选项，规划最近救援路线仅有 GPS（GNSS）是不够的，还需要 GIS 进行综合分析，错误；D 选项，BDS（GNSS）能够监测某点的三维坐标的微观变化，因此能够监测地表的挤压形变，正确。选 D。

## 二、非选择题（52 分）

17. (1) 黄河下游经长期堆积和筑堤，形成地上河；（2 分）黄河流域降水季节变化大，汛期易形成洪峰；（2 分）地形平坦，流速慢，且含沙量大，河道淤积，排水不畅，导致决口。（2 分）



(2) 洪峰到来时, 高含沙水流经水门流入内堤和外堤之间的低洼地, 削弱下游洪峰; (2分) 泥沙在低洼地沉积, 高含沙水流转清; (2分) 洪峰过后清水下泄, 起到冲淤的功能, 利于河道加深 (2分)

(3) 游牧业的生产方式下植被覆盖率较高; (2分) 黄河含沙量减小, (2分) 下游河道由淤积转为冲刷, 河道加深、流速加快, 对两侧大堤压力减弱。

(4) 流域内降水强度减弱, 中游水土流失减轻, 河流含沙量减少 (2分); 海平面下降 (2分), 且下游河道更短, 河流纵比降大, 下游流速加快, 利于冲淤 (2分)。

18. (1) 居民收入增加, 饮食结构改变, 对油、豆制品和肉的需求增加; (2分) 耕地有限, 且为保证主粮安全, 可用于种植大豆的耕地数量少 (或: 农民种植意愿低, 种植面积小) (2分) 我国大豆单产低 (2分)

(2) 美国、巴西规模化、机械化种植, 大豆平均的生产成本低; 海运成本低廉; 美国、巴西采用优良品种, 单产高, 价格低。(每点 2分)

(3) 开发盐碱地, 用于种植大豆; 与其他农作物间作、轮作; 培育良种, 提高单产; 防灾减灾, 病虫害防控。(每点 2分, 任 3点 6分)

19. (1) 浮游生物通过光合作用固碳 (2分); 海水与  $\text{CO}_2$  生成碳酸钙沉淀, 沉积在海底。(2分)

(2) 夏季黄河流域生物量大, 黄河搬运入海的有机物多 (2分), 且水温较高, 微生物活跃, 分解有机物生成大量  $\text{CO}_2$  (2分)。夏季黄河含沙量、输沙量大, 导致水体透明度下降, 光照减弱 (2分), 不利于浮游生物生长, 浮游生物消耗的  $\text{CO}_2$  减少 (2分)。